Mast Group Ltd.
Mast House, Derby Road,
Bootle, Merseyside, L20 1EA
United Kingdom
Tel: + 44 (0) 151 472 1444
Fax: + 44 (0) 151 944 1332
email: sales@mast-group.com
Web: www.mast-group.com

Mast Diagnostica GmbH
Feldstrasse 20
DE-23858 Reinfeld
Germany
Tel: + 49 (0) 4533 2007 0
Fax: + 49 (0) 4533 2007 68
email: mast@mast-diagnostica.de
Web: www.mast-group.com

Mast Diagnostic
12 rue Jean-Jacques Mention
CS91106, 80011 Amiens, CEDEX 1
France
Tél: + 33 (0) 3 22 80 80 67
Fax: + 33 (0) 3 22 80 99 22
email: info@mast-diagnostic.fr
Web: www.mast-group.com

Peptone Water

DM185

Uso previsto
Un medio liquido para varios usos.

Contenido
Ver etiqueta del envase.

Composición*

	Concentración del medio:
Peptona	10.0 g/litro
Cloruro de sodio	5.0 g/litro
pH final: 7.2 ± 0.2	

Conservación y caducidad
Todos los contenedores de medios de cultivo deshidratados deben permanecer herméticamente cerrados y almacenados en un lugar seco a 10 a 25°C hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta del envase.

Precauciones
Exclusivamente para uso diagnóstico *in vitro*. Respetar las precauciones de seguridad y utilizar técnicas asépticas. Debe ser utilizado solo por personal de laboratorio cualificado y con experiencia. Antes del desecho, esterilizar todo el material biológico. Consultar la fecha de seguridad del producto (disponible si se requiere o a través de la pagina en Internet de MAST®).

Materiales requeridos pero no proporcionados
Accesorios y productos para análisis microbiológico de base, por ejemplo: anillos para análisis, suplementos selectivos MAST®, esponjas, torundas, incineradores y termostatos, etc... Otros, como reactivos bioquímicos y serológicos, y aditivos como sangre.

Procedimiento
1. Referirse a la etiqueta del envase para cantidades y volúmenes requeridos. Preparar MAST® Peptone Water (DM185D) suspendiendo los polvos en agua destilada o desionizada. Para los envases de sobre, disolver el contenido entero del sobre en el volumen mostrado en la etiqueta. Si, después de poner en el autoclave, se necesitan añadir soluciones estériles al medio, el volumen de agua usado para la reconstitución debe ser reducido de manera acorde.
2. Distribuir la solución en contenedores finales adecuados (por ejemplo: tubos o botellas).
3. Autoclave a 121°C (15 p.s.i.) durante 15 minutos.
4. Enfriar a temperatura ambiente y añadir soluciones estériles de carbohidratos e indicadores de pH u otros aditivos según se requiera.
5. El medio preparado debe ser usado inmediatamente o almacenado a 2 a 8°C hasta un máximo de una semana antes de su uso.
6. Inocular el caldo directamente con cultivo puro.
7. Incubar aeróbicamente durante 18 a 24 horas a 35 a 37°C (o a temperaturas alternativas de acuerdo con la metodología seguida).

Interpretación de resultados
Después de la incubación, registrar el crecimiento de microorganismos, indicado por la turbiedad del medio y el cambio de color de algún indicador añadido.

Control de calidad
Comprobar si hay signos de deterioro. El control de calidad debe ser llevado a acabo con al menos un organismo que demuestre la actuación esperada. No usar si el resultado del control del microorganismo es incorrecto. La lista de abajo ilustra una variedad de actuaciones de las cepas de control de uso rutinario, que el usuario final puede obtener facilmente.

Microorganismos	Resultado
Escherichia coli ATCC® 25922	Crecimiento
Staphylococcus aureus ATCC® 25923	Crecimiento
Pseudomonas aeruginosa ATCC® 27853	Crecimiento

Referencias
Bibliografía disponible si se requiere.

IFU341 ES 08/20 V5
MAST es una marca registrada
ATCC es una marca registrada de la American Type Culture Collection, Manassas, Virginia, USA
* La composición puede variar para seguir los criterios de actuación